



## บรรณานุกรม

## ภาษาไทย

เกอร์ชาร์ด เลนสกี. มนุษย์กับสังคม : ความรู้เบื้องต้นตามแนวสังคมวิทยาหมาก. แปลโดย  
ยุทธ ศักดิ์เกษม. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2526.

จอห์น โบเดล และ นภาพร ชโยวธรรม. แบบแผนการริเริ่มใช้การคุมกำเนิดในประเทศไทย.  
การสัมมนาผลการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นที่สอง โครงการสำรวจประชากรและการอนามัย  
ในประเทศไทย (TDHS) วันที่ 26 กรกฎาคม 2532, สถาบันประชากรศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532. (อัดสำเนา)

\_\_\_\_\_ . และ มาลีนิ วงษ์สิทธิ์. ความคาดหวังทางการศึกษา และแบบแผนการศึกษาที่ได้รับ  
ของเด็กไทย. การสัมมนาผลการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นที่สอง โครงการสำรวจประชากร  
และการอนามัยในประเทศไทย (TDHS) วันที่ 26 กรกฎาคม 2532,  
สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532. (อัดสำเนา)

\_\_\_\_\_ . อภิชาติ จำรัสฤทธิ์รงค์ และ นิพนธ์ เทพวัลย์. การปฏิวัติขนาดครอบครัวใน  
ประเทศไทย : การลดลงอย่างรวดเร็วของภาวะเจริญพันธุ์ในประเทศโลกที่สาม.  
แปลโดย นภาพร หะวานนท์. กรุงเทพฯ: สถาบันประชากรศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

ชุตตา จิตพิทักษ์. พฤติกรรมศาสตร์เบื้องต้น. โครงการตำราวิชาการมูลนิธิมหาวิทยาลัย  
สงขลานครินทร์ พิมพ์ครั้งที่ 2. Ứดับที่ 4 กรุงเทพฯ: บริษัทมวลชน, 2525.

ดวงภาครี ธรรมพานิช. การส่งเสริมสุขภาพมารดาโดยการวางแผนครอบครัวภายหลังคลอดบุตร  
ที่โรงพยาบาล 4 แห่งในประเทศไทย. การสัมมนาทางวิชาการแห่งชาติ เรื่อง  
ประชากรของประเทศไทย ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการวิจัย  
แห่งชาติ, 2511.



เทียนฉาย กิระนันท์. เศรษฐศาสตร์ประชากร. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

นิพนธ์ เทพวัลย์. ตัวกำหนดข้างเคียงต่อภาวะเจริญพันธุ์ของสตรีไทย. วารสารประชากรศาสตร์. (กันยายน 2528): 47.

บุญศรี จันทร์ศรี และ บัณฑิตวี สีละพัฒนา. "Longitudinal study of breastfeeding and return of fertility Bangkok Thailand." จดหมายข่าวสมาคมส่งเสริมโครงการวิจัยทางเจริญพันธุ์แห่งประเทศไทย, 2526: 1-3.

ประโมทย์ กังสการ. การศึกษาเปรียบเทียบปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อภาวะเจริญพันธุ์ที่แท้จริงและภาวะเจริญพันธุ์ที่ต้องการของสตรีที่สมรสแล้วในเขตชนบทประเทศไทย สาขาสังคมวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์สังคมวิทยาปริญญามหาบัณฑิต, 2525.

ภาวดี ชาตสมร. พฤติกรรมทางเพศของสตรีไทยระยะหลังคลอดของโรงพยาบาลรามธิบดี สาขาการเจริญพันธุ์และวางแผนประชากร มหาวิทยาลัยมหิดล. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2530.

วันนี้อยู่ วาสิกะสิน. ปัญหาพฤติกรรมทางเพศของมนุษย์กับงานสังคมสงเคราะห์. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2526.

สมพร วัฒนานุกุลเกียรติ. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตรวจหลังคลอด ที่ศูนย์อนามัยแม่และเด็ก ชนบทที่ 14 อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น สาขาการเจริญพันธุ์และวางแผนประชากร มหาวิทยาลัยมหิดล. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2531.



สมพล พงษ์ไทย. การบริบาลหลังคลอด (Puerperal care). ใน ก่าแห่ง จาตุรจินดา และคณะ (บรรณาธิการ), สติศาสตร์รามาริบัติ. หน้า 379-400. กรุงเทพมหานคร: เมติคัลมีเดีย, 2530.

สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์. ความสัมพันธ์ระหว่างการทำงานนอกบ้านของสตรีไทยในชนบทกับภาวะเจริญพันธุ์. วารสารสังคมศาสตร์ 8 (ตุลาคม 2514): 35.

\_\_\_\_\_ . และสุวัลลีย์ เปี่ยมมิตติ. ภาวะเจริญพันธุ์และชาติพันธุ์ในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: ห้างหุ้นส่วนจำกัดภาพพิมพ์, 2526.

สุพัตรา สุภาพ. สังคมและวัฒนธรรมไทย : ค่านิยม ครอบครัว ศาสนา ประเพณี. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช, 2528.

สุศักดิ์ ฐานิพานิชสกุล. พฤติกรรมทางเพศของสตรีหลังคลอดบุตร. 2530. (ขัดสำเนา)

สุวชัย อินทรประเสริฐ และ สมพล พงษ์ไทย. พฤติกรรมทางเพศของสตรีตั้งครรภ์. ใน ก่าแห่ง จาตุรจินดา และคณะ (บรรณาธิการ), สติศาสตร์รามาริบัติ. หน้า 523-534. กรุงเทพมหานคร: เมติคัลมีเดีย, 2530.

เสาวณีย์ จิตต์หมวด. วัฒนธรรมอิสลาม. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุจินไทย, 2524.

อรุณ เก้าเอี้ยน. ปัจจัยที่มีผลต่อความคิดเกี่ยวกับการเว้นระยะการมีบุตรและความคิดที่จะทำหมัน สาขาวิชาประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์สังคมวิทยาปริญา มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

เอนก อารีพรรค และ สุวิทนา อารีพรรค. เรียนรู้เรื่องเพศ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.



ภาษาอังกฤษ

Bracher, M.D. and Santow, G. Breastfeeding in Central Java. Population Studies 36 (1982): 413-429.

Brown, J.M. From ancient Thai to modern dialects. Bangkok: Social Science Association Press of Thailand, 1965, อ้างถึงใน จอห์น โนเดล และ นภาพร ชโยวรรณ. แบบแผนการริเริ่มใช้การคุมกำเนิดในประเทศไทย. การสัมมนาการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นที่สอง โครงการสำรวจประชากรและการอนามัยในประเทศไทย (TDHS) วันที่ 26 กรกฎาคม 2532, สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2532. (คัดสำเนา)

Bulter, J.C. and Wagner, N.N. Sexuality during pregnancy and postpartum. In Green, R. (ed.), Human sexuality as health practitioner's text, pp.133-144. Baltimore: The William and Wilkins Company, 1975.

Chayovan, N.; Kamnuansilpa, P. and Knodel, J. Thailand Demographic and Health Survey 1987. Bangkok: Institute of Population Studies, Chulalongkorn University, 1988.

Chulalongkorn University, Institute of Population Studies and Population Survey Division, National Statistical Office. The Survey of Fertility in Thailand. Country Report 1. Bangkok: Institute of Population Studies, Chulalongkorn University and Population Survey Division, National Statistical Office, 1977.



Davis, K. and Blake, J. Social structure and fertility : An analysis framework. Economic Development and Cultural Change 4 (1956): 211-235.

Donelda, J.; Elis, R.; Roberta, J. and Hewat, R. Mothers' postpartum perceptions of spousal relationships. Journal Obstetrics Gynaecology Neo Nurse (March/April 1985): 140-146.

Driver, E.D. Differential fertility in Central India. New Jersey: Princeton, Princeton University, 1963.

Easterling, W.E.; Scott, Jr. and Herbert, W.N. The puerperium. In Denferth, D.N. and Scott, Jr. (ed.), Obstetrics and Gynaecology, pp.755-767. Philadelphia: J.B. Lippincott, 1986.

Falicov, L. Sex during and after pregnancy. American Journal Nurse (1973): 79, cited by Reamy, K. and White, S.E. Sexuality in pregnancy and the puerperium : A Review. Journal Obstetrics Gynaecology Survey 40 (1985): 7.

Fischman, S.; Rankin, E.; Soeken, K. and Lenz, E. Change in sexual relationships in postpartum couples. Journal Obstetrics Gynaecology Neo Nurse (1986): 158-163.

Freedman, R. Applications of the behavioral sciences to family planning programs. Studies in Family Planning. 23 (October 1967): 5-9.



Freedman, R. Norms for family size in underdeveloped areas. Proceeding of the Royal Society Series B. (1963): 159.

Friedlander, D.; Eisenbach, Z. and Goldscheider, C. Family size limitation and birth spacing : The fertility transition of Africa and Asian immigrants in Israel. Population and Development Review 6 (December 1980): 581-593.

Grudzinkas, J. and Atkinson, L. Sexual function during the puerperium. Archieve Sex Behavior (1984): 85-91, อ้างถึงใน ภารดี ชาญสมร. พฤติกรรมทางเพศของสตรีไทยในระยะหลังคลอดของโรงพยาบาลรามธิบดี. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2530.

Hames, C. Sexual needs and interests of postpartum couples. Journal Obstetrics Gynaecology Neo Nurse (September/October 1980): 313-315.

Isarangkula, B.; Kennedy, K.; Leelapatana, B. and Cohen, H. Breast-feeding and return to ovulation in Bangkok. International Jurnal of Obstetrics and Gynaecology (1982), อ้างถึงใน จอห์น โนเดล และ นภาพร ชโยวรรณ. แบบแผนการริเริ่มใช้การคุมกำเนิดในประเทศไทย. การสัมมนา ผลการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นที่สอง โครงการสำรวจประชากรและการอนามัยในประเทศไทย (TDHS) วันที่ 26 กรกฎาคม 2532, สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532. (อัดสำเนา)



Kamnuansilpa, P. and Chamrathirong, A. Contraceptive use and fertility in Thailand : Results from the 1984 Contraceptive Prevalence Survey. Bangkok: Research Center, National Institute of Development Administration, 1985.

Kenny, J. Sexuality of pregnant and breastfeeding women. Arch Sex Behavior (1973): 2, อ้างถึงใน ภารดี ชาญสมร. พฤติกรรมทางเพศของสตรีไทยระยะหลังคลอดของโรงพยาบาลรามธิบดี. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2530.

Kent, M. Breastfeeding and birth rates population. Population Report Series J. (1982): 9-45.

Kinsey, A. et al. Sexual Behavior in the Human Females. Philadelphia: W.B. Saunders, 1953.

Knodel, J. and Kamnuansilpa, P. The initiation of postpartum contraception in Thailand : Results from the 1984 Contraceptive Prevalence Survey. Research Report No. 86-97. Bangkok: Population Studies Center, University of Michigan, 1986.

Luckman and Berger. Social construction of relations. New York: Garden City, 1970.

McCan, M.F.; Liskin, L.S.; Piotrow, P.T.; Rinehart, W. and Fox, G. Breastfeeding, fertility, and family planning. Population Reports 24 (1981): 525-575.



Master, H. and Johnson, E. Human sexual response. Boston: Little Brown and Company, 1966.

National Population Bureau. The Nigeria fertility survey 1981/1982. Principle Report Vol.1. Lagos: National Population Bureau, 1984.

Nibhon Debavalya. Female employment and fertility. Paper No. 24. Bangkok: Institute of Population Studies, Chulalongkorn University, 1977.

Northman, and Dorothy, L. The demographic impact of voluntary sterilization and its relation to other birth control methods. In Marilyn, E.; Schima, R.N. and Lubell, I. (ed.), Voluntary sterilization : A decade of achievement. pp. 211-215. New York: The Association for Voluntary Sterilization, Inc. 1979.

Perez, A. et al. First ovulation after childbirth : the effect of breastfeeding. American Journal of Obstetrics and Gynaecology. 110 (1971): 1141-1143.

Pongthai, S.; Suwanjinda, P.; Sakornrattanakul, P. and Chaturachinda, K. Return of ovulation at first postpartum visit. F. Med. Ass. Thailand, 1978.

Pongthai, S.; Sakornrattanakul, P. and Chaturachinda, K. Resumption of sexual activity during peuperium. Mahidol University Research Abstract, 1979.



- Richardson, A.; Lyon, J.; Graham, E. and William, N. Decreasing postpartum sexual abstinence time. American Journal Obstetrics Gynaecology 36 (1976): 416-417.
- Robson, K.; Brant, H. and Kumar, R. Maternal sexuality during first pregnancy and after childbirth. British Journal Obstetrics Gynaecology 88 (1981): 882-889.
- Rodriguez, G. and Hobcraft, N. Illustrative Analysis : Life table analysis of Birth intervals in Columbia. Scientific Report 16 (1980): 10-14.
- SPSS User's Guide. 2 Edition. New York: McGraw-hill book company, 1986.
- Singarimbun, M. and Manning, C. Breastfeeding, amenorrhea, and abstinence in a Javanese Village : A case studies of Mojolama. Studies in Family Planning 7 (1976): 175-179.
- Stycos, J. and Weller, H. Female working roles and fertility. Demography 4 (1967): 210-218.
- Suvipakit, S. and Fawcett, J.T. Attitudes and behavior affecting fertility in two Thai - Muslim committees. The Journal of Science 3 (January 1970): 187.



Talor, A. and Di Grazia, P. Sexual attitude and behavior patterns during and following pregnancy. Arch Sex Behavior (1976): 5, cited by Reamy, K. and White, S.E. Sexuality in pregnancy and the puerperium : A Review. Journal Obstetrics Gynaecology Survey 40 (1985): 7.

Taneepanichskul, S. and Verakul, C. Time of earliest ovulation after delivery in non-lactating mother. Thai Obstetrics Gynaecology Bullatin (1987): 1-33.

Thomas, E. and Dow, Jr. Breastfeeding and Abstinence among the Yoruba. Studies in Family Planning 8 (1977): 208-214.

United Nations. Fertility and family planning in Europe around 1970. New York: United Nations publication, 1976.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

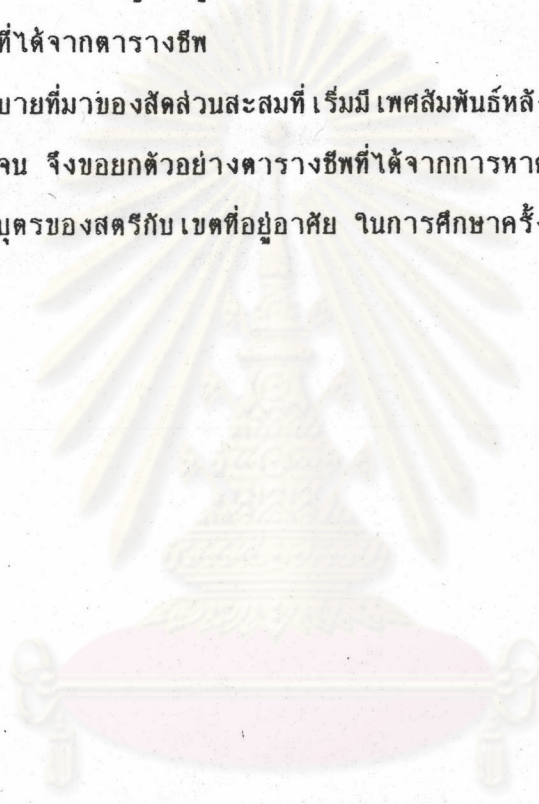


## ภาคผนวก ก.

## การคำนวณค่าทางสถิติด้วยวิธีการตารางชีพ

การศึกษาค้างนี้ ต้องการศึกษาดังการเริ่มมีเพศสัมพันธ์หลังคลอดบุตร ตามลักษณะทางประชากร สังคม และเศรษฐกิจของสตรี โดยใช่วิธีการตารางชีพ (life table approach) โดยการวิเคราะห์จะนำเสนอข้อมูลในรูปแบบสัดส่วนสะสมที่เริ่มมีเพศสัมพันธ์หลังคลอดบุตรในเดือนต่างๆ ภายใน 1 ปี ที่ได้จากการตารางชีพ

ซึ่งการอธิบายที่มาของสัดส่วนสะสมที่เริ่มมีเพศสัมพันธ์หลังคลอดบุตรที่ได้จากการตารางชีพนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจน จึงยกตัวอย่างตารางชีพที่ได้จากการหาความสัมพันธ์ระหว่างการเริ่มมีเพศสัมพันธ์หลังคลอดบุตรของสตรีกับ เขตที่อยู่อาศัย ในการศึกษาครั้งนี้อธิบายดังนี้



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 24 แสดงค่าต่างๆ ซึ่งได้จากการคำนวณทางสถิติด้วยวิธีการตารางชีพ

เขตชนบท

(1)	(2)	(3)	(4) = $\frac{(2) - (3)}{2}$	(5)	(6) = $\frac{(5)}{(4)}$	(7) = 1 - (6)	(8)	(9) = 1 - (8)
เดือน ที่เริ่ม มีเพศ สัมพันธ์ หลังจาก คลอด บุตร	จำนวน สตรีที่ คลอด บุตรคน ล่าสุด ภายใน 5 ปี ก่อนการ สำรวจ	จำนวน สตรีที่ ยังไม่ มีเพศ สัมพันธ์	จำนวนสตรี ที่เสี่ยงต่อ การมีเพศ สัมพันธ์	จำนวน สตรีที่ การ เสี่ยง ต่อการ มีเพศ สัมพันธ์ ยุติลง	สัดส่วนของ สตรีที่มีเพศ สัมพันธ์	สัดส่วน ของสตรี ที่ยังไม่มี เพศสัมพันธ์	สัดส่วน สะสม ของสตรี ที่ยังไม่มี เพศ สัมพันธ์	สัดส่วน สะสม ของสตรี ที่มีเพศ สัมพันธ์

							1.0000	
*0.0	2496.0	15.6	2488.2	42.7	0.0172	0.9828	0.9828	0.0172
1.0	2437.7	46.7	2414.4	446.9	0.1851	0.8149	0.8009	0.1191
2.0	1944.2	28.2	1930.1	622.0	0.3222	0.6778	0.5428	0.4572
3.0	1294.1	9.8	1289.2	703.6	0.5458	0.4542	0.2466	0.7534
4.0	580.7	6.8	577.3	204.6	0.3545	0.6455	0.1592	0.8408
5.0	369.3	1.8	368.4	116.2	0.3154	0.6846	0.1090	0.8910
6.0	251.3	0.0	251.3	70.9	0.2821	0.7179	0.0782	0.9218
7.0	180.4	4.4	178.2	26.9	0.1510	0.8490	0.0664	0.9336
8.0	149.1	1.4	148.4	10.9	0.0735	0.9265	0.0615	0.9385
9.0	136.8	0.0	136.8	6.3	0.0464	0.9536	0.0587	0.9413
10.0	130.5	7.4	126.8	4.3	0.0343	0.9657	0.0567	0.9433
11.0	118.7	4.3	116.6	0.9	0.0077	0.9923	0.0562	0.9438
12.0+	113.5	54.6	86.2	58.9	0.6834	0.3166	0.0178	0.8822

ระยะเวลามีธฐาน = 3.14 เดือน

\* การนำเสนอผลการวิเคราะห์ เริ่มที่ 1 เดือน ซึ่งก็คือช่วงเวลาเดียวกันกับ 0-1 เดือน



## ตารางที่ 24 (ต่อ)

เขตเมือง

(1)	(2)	(3)	(4) = $\frac{(2)-(3)}{2}$	(5)	(6) = $\frac{(5)}{(4)}$	(7) = 1 - (6)	(8)	(9) = 1 - (8)
เดือน ที่เริ่ม มีเพศ สัมพันธ์ หลังจาก คลอด บุตร	จำนวน สตรีที่ คลอด บุตรคน ล่าสุด ภายใน 5 ปี ก่อนการ สำรวจ	จำนวน สตรีที่ ยังไม่มี เพศ สัมพันธ์	จำนวนสตรี ที่เสี่ยงต่อ การมีเพศ สัมพันธ์	จำนวน สตรีที่ การ เสี่ยง ต่อการ มีเพศ สัมพันธ์ ยุติลง	สัดส่วนของ สตรีที่มีเพศ สัมพันธ์	สัดส่วน ของสตรี ที่ยังไม่มี เพศสัมพันธ์	สัดส่วน สะสม ของสตรี ที่ยังไม่มี เพศ สัมพันธ์	สัดส่วน สะสม ของสตรี ที่มีเพศ สัมพันธ์

1.0000

*0.0	509.4	5.5	506.6	3.5	0.0069	0.9931	0.9931	0.0069
1.0	500.4	5.1	497.9	77.2	0.1550	0.8450	0.8392	0.1608
2.0	418.2	7.2	414.6	143.1	0.3452	0.6548	0.5495	0.4505
3.0	267.9	1.2	267.3	135.6	0.5075	0.4925	0.2707	0.7293
4.0	131.1	1.4	130.4	41.9	0.3217	0.6783	0.1836	0.8164
5.0	87.7	2.1	86.7	25.4	0.2927	0.7073	0.1299	0.8701
6.0	60.2	1.6	59.5	25.8	0.4331	0.5669	0.0736	0.9264
7.0	32.9	0.5	32.7	4.2	0.1272	0.8728	0.0643	0.9357
8.0	28.3	0.0	28.3	1.9	0.0682	0.9318	0.0599	0.9401
9.0	26.3	0.0	26.3	1.0	0.0378	0.9622	0.0576	0.9424
10.0	25.3	0.4	25.1	1.7	0.0670	0.9330	0.0538	0.9462
11.0	23.3	0.5	23.0	0.0	0.0000	1.0000	0.0538	0.9462
12.0+	22.8	15.1	15.2	7.7	0.5043	0.4957	0.0266	0.9734

ระยะเวลามัธยฐาน = 3.18 เดือน

\* การนำเสนอผลการวิเคราะห์ เริ่มที่ 1 เดือน ซึ่งก็คือช่วงเวลาเดียวกันกับ 0-1 เดือน



จากตัวอย่างข้างต้นจะปรากฏตารางชีพ 2 ตาราง เพราะว่าจำนวนตารางชีพจะมีเท่ากับค่าของตัวแปรอิสระ เขตที่อยู่อาศัยมี 2 ค่าคือ เขตชนบท และเขตเมือง การอธิบายค่าต่างๆ จะขอใช้ตัวอย่างตารางชีพของเขตเมือง โดยเริ่มจาก

สดมภ์ที่ 1 คือ เดือนที่เริ่มมีเพศสัมพันธ์หลังจากคลอดบุตรคนล่าสุดของสตรี โดยแบ่งช่วงห่างของเวลาแต่ละช่วงเท่ากับ 1 เดือน

สดมภ์ที่ 2 คือ จำนวนสตรีที่คลอดบุตรคนล่าสุดภายใน 5 ปีก่อนการสำรวจ ในแต่ละช่วงเดือนหลังคลอด

สดมภ์ที่ 3 คือ จำนวนสตรีที่ยังไม่มีเพศสัมพันธ์ ในแต่ละช่วงเดือนหลังคลอด

สดมภ์ที่ 4 คือ จำนวนสตรีที่เสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์ ในแต่ละช่วงเดือนหลังคลอด  
คำนวณจาก  $(4) = (2) - (3)/2$

สดมภ์ที่ 5 คือ จำนวนสตรีที่การเสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์ยุติลง ในแต่ละช่วงเดือนหลังคลอด

สดมภ์ที่ 6 คือ สัดส่วนของสตรีที่มีเพศสัมพันธ์ ในแต่ละช่วงเดือนหลังคลอด  
คำนวณจาก  $(6) = (5)/(4)$

สดมภ์ที่ 7 คือ สัดส่วนของสตรีที่ยังไม่มีเพศสัมพันธ์ (หรือรอดจากการมีเพศสัมพันธ์) ในแต่ละช่วงเดือนหลังคลอด  
คำนวณจาก  $(7) = 1 - (6)$

สดมภ์ที่ 8 คือ สัดส่วนสะสมของสตรีที่ยังไม่มีเพศสัมพันธ์ ในแต่ละช่วงเดือนหลังคลอด  
คำนวณจาก  $(7)_x * (8)_{x-1}$

สดมภ์ที่ 9 คือ สัดส่วนสะสมของสตรีที่มีเพศสัมพันธ์ ในแต่ละช่วงเดือนหลังคลอด  
คำนวณจาก  $1 - (8)$

ตัวอย่าง การคำนวณค่าต่างๆ ในช่วงเดือนแรกหลังคลอด

สตรีที่คลอดบุตรคนล่าสุด ภายใน 5 ปีก่อนการสำรวจ มีจำนวน 509.4 คน (2) ภายในเดือนแรกหลังคลอด โดยมีสตรีที่ยังไม่มีเพศสัมพันธ์จำนวน 5.5 คน (3)



เพราะฉะนั้นโดยเฉลี่ยแล้วจะมีสตรีที่เสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์ในช่วงเดือนแรก คือ

$$\begin{aligned}(4) &= (2) - (3)/(2) \\ &= 509.4 - 5.5/2 \\ &= 506.6\end{aligned}$$

และจำนวนสตรีที่เสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์ยุติลงในช่วงเดือนแรก มี 3.5 คน (5)

ดังนั้น สัดส่วนของสตรีที่มีเพศสัมพันธ์ในช่วงเดือนแรก คือ

$$\begin{aligned}(6) &= (5) / (4) \\ &= 3.5 / 506.6 \\ &= .0069\end{aligned}$$

สำหรับสัดส่วนของสตรีที่ไม่มีเพศสัมพันธ์ (หรือรอดจากการมีเพศสัมพันธ์) หรือค่าในสมการที่ 7 คือ

$$\begin{aligned}(7) &= 1 - (6) \\ &= 1 - .0069 \\ &= .9931\end{aligned}$$

ในส่วนของสัดส่วนสะสมของสตรีที่ไม่มีเพศสัมพันธ์ (หรือรอดจากการมีเพศสัมพันธ์) นั้นจะเป็นค่าในสมการที่ 8 ในตารางที่ 8 นั้นคือในเดือนแรก

$$\begin{aligned}(8) &= (7)_x * (8)_{x-1} \quad (x \text{ คือแถว โดยเริ่มจากแถวที่ 0 ถึงแถว} \\ &\quad \text{ที่ 13 ของตารางที่ 24)} \\ &= .9931 * 1 \quad (\text{โดยใช้สตรีเมื่อเริ่มต้นมีเท่ากับ 1 คน)} \\ &= .9931\end{aligned}$$

สำหรับสัดส่วนสะสมของการเริ่มมีเพศสัมพันธ์หลังคลอดบุตรในเดือนต่างๆ ของสตรีที่คลอดบุตรคนล่าสุดภายใน 5 ปีก่อนการสำรวจ จะมีค่าเท่ากับ 1-ค่าในสมการที่ 8 (สัดส่วนสะสมของสตรีที่ไม่มีเพศสัมพันธ์หลังคลอด) นั้นเอง ตามตัวอย่างตารางนี้



ตัวอย่างตาราง\* แสดงสัดส่วนสะสมของสตรีที่เริ่มมีเพศสัมพันธ์หลังคลอดบุตร จำแนกตาม เขตที่อยู่อาศัย

เดือนที่ เริ่มมี เพศสัมพันธ์หลังคลอดบุตร	เขตที่อยู่อาศัย	
	ชนบท	เมือง
ภายใน 1 เดือน	.017	.007
ภายใน 2 เดือน	.199	.161
ภายใน 3 เดือน	.457	.451
ภายใน 4 เดือน	.753	.729
ภายใน 5 เดือน	.841	.816
ภายใน 6 เดือน	.891	.870
ภายใน 7 เดือน	.922	.926
ภายใน 8 เดือน	.937	.936
ภายใน 9 เดือน	.939	.940
ภายใน 10 เดือน	.941	.942
ภายใน 11 เดือน	.943	.946
ภายใน 12 เดือน	.944	.946
ระยะเวลามัธยฐาน (เดือน)	3.14	3.18

หมายเหตุ : ผลที่ได้จากวิธีตารางชีพ ได้จากตัวอย่างที่ดัดแปลงมาแล้ว

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

\* เป็นผลที่ได้จากการทดลอง ใช้การวิเคราะห์ด้วยวิธีตารางชีพ (print out จะแสดง สัดส่วนสะสมของสตรีที่รอดจากการมีเพศสัมพันธ์หลังคลอดใน เดือนต่าง ๆ) โดยใช้ข้อมูลจากโครงการสำรวจประชากรและการอนามัยในประเทศไทย (TDHS) 2530.



## ภาคผนวก ข.

## รายชื่อจังหวัดที่ตก เป็นตัวอย่างของการศึกษา

จังหวัดที่ตก เป็นตัวอย่างของโครงการสำรวจนี้รวม 65 จังหวัด จากจำนวน 73 จังหวัด  
ทั่วประเทศ (รวมกรุงเทพมหานคร) ดังมีรายชื่อจังหวัดจำแนกตามภาคต่อไปนี้

## ก. ภาคเหนือ :

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. อุทัยธานี | 9. อุตรดิตถ์  |
| 2. นครสวรรค์ | 10. แพร่      |
| 3. เพชรบูรณ์ | 11. บ่าน      |
| 4. พิจิตร    | 12. พะเยา     |
| 5. กำแพงเพชร | 13. เชียงราย  |
| 6. ตาก       | 14. ลำปาง     |
| 7. สุโขทัย   | 15. ลำพูน     |
| 8. พิษณุโลก  | 16. เชียงใหม่ |

## ข. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ :

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 17. ชัยภูมิ     | 24. มหาสารคาม |
| 18. นครราชสีมา  | 25. ร้อยเอ็ด  |
| 19. บุรีรัมย์   | 26. กาฬสินธุ์ |
| 20. สุรินทร์    | 27. ขอนแก่น   |
| 21. ศรีสะเกษ    | 28. อุตรธานี  |
| 22. อุบลราชธานี | 29. สกลนคร    |
| 23. ยโสธร       | 30. นครพนม    |
|                 | 31. หนองคาย   |

## ค. ภาคกลาง :

- |              |                     |
|--------------|---------------------|
| 32. ตราด     | 37. ปราจีนบุรี      |
| 33. จันทบุรี | 38. สระบุรี         |
| 34. ระยอง    | 39. พระนครศรีอยุธยา |
| 35. ชลบุรี   | 40. ลพบุรี          |



- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| 41. สิงห์บุรี  | 47. นนทบุรี         |
| 42. ชัยนาท     | 48. สมุทรปราการ     |
| 43. สุพรรณบุรี | 49. สมุทรสงคราม     |
| 44. กาญจนบุรี  | 50. สมุทรสาคร       |
| 45. นครปฐม     | 51. ราชบุรี         |
| 46. ปทุมธานี   | 52. ประจวบคีรีขันธ์ |

ง. ภาคใต้ :

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| 53. ชุมพร            | 59. ตรัง     |
| 54. สุราษฎร์ธานี     | 60. พัทลุง   |
| 55. พังงา            | 61. สงขลา    |
| 56. ภูเก็ต           | 62. บัตตานี  |
| 57. กระบี่           | 63. ยะลา     |
| 58. นครศรีธรรมราช    | 64. นราธิวาส |
| จ. 65. กรุงเทพมหานคร |              |

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ นางสาวมุกดา เจตนเมษฐ์ อายุ 29 ปี
- สถานที่เกิด เลขที่ 109 ถนน 25 มกราคม อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม
- ประวัติการศึกษา - พ.ศ.2524-2527  
 ปริญญาตรี : รัฐศาสตรบัณฑิต  
 ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา  
 คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ.2531-2534  
 ปริญญาโท : สังคมวิทยามหาบัณฑิต  
 ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา  
 สาขาวิชาประชากรศาสตร์  
 คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประวัติการทำงาน - พ.ศ.2528-2531  
 สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 ตำแหน่งผู้ช่วยนักวิจัย
- พ.ศ.2531-2533  
 สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 ตำแหน่งนักเรียนทุนผู้ช่วยนักวิจัย

